

SKRIPSI

RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA TOKO ACCU MEGAWON MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE

Oleh :

Pangky Ari Wibowo

2009-51-112

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2014

SKRIPSI

RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA TOKO ACCU MEGAWON MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE

Oleh :

Pangky Ari Wibowo

2009-51-112

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2015



UNIVERSITASMURIA KUDUS

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA TOKO ACCU
MEGAWON MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE

SAYA : PANGKY ARI WIBOWO

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut :

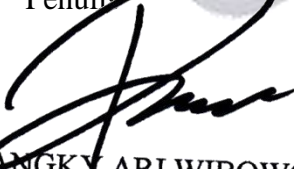
1. Skripsi adalah hal milik Program Studi Teknik Informatika UMK Kudus
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi
4. Berikan tanda \surd sesuai dengan kategori skripsi

Sa ☐ Rahasia (mengandung isi tentang keselamatan/kepentingan Negara Republik Indonesia)
☐ Rahasia (mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
☐ Biasa

Disahkan Oleh :

Penulis

Pembimbing 1


PANGKY ARI WIBOWO
Alamat Tetap :
Desa Mlati lor Rt/Rw
001/002 Kec.Kota Kab.Kudus
Tanggal : 28 Januari 2015
Tanggal : 28 Januari 2015


Rina Hati, ST, M.Cs
NIDN. 0604047401

Tanggal : 28 Januari 2015



UNIVERSITASMURIA KUDUS

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA TOKO ACCU
MEGAWON MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE

NAMA : PANGKY ARI WIBOWO

NIM : 2009-51-112

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.



UNIVERSITASMURIA KUDUS

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA TOKO ACCU
MEGAWON MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE

NAMA : PANGKY ARI WIBOWO

NIM : 2009-51-112

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,

Kudus, 28 Januari 2015

Pembimbing1

Pembimbing2

Rina Fati, ST, M.Cs

NIDN. 0604047401

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

NIDN. 0620068302

Mengetahui
Kaprodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0406107004



UNIVERSITASMURIA KUDUS

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA TOKO ACCU
MEGAWON MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE

NAMA : PANGKY ARI WIBOWO

NIM : 2009-51-112

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan penguji pada Sidang Skripsi tanggal 11 Juli 2014. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Kudus, 25 Januari 2015

Ketua Penquii

Rizkysari M.M, M.Kom.
NIDN.0620068501

Anggota Penguji 1

Anastasya Latubessy, M.Cs.

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik

Kaprodi Teknik Informatika

Rochmad Winarso, ST., MT.

NIS.0610701000001138

Ahmad Jazuli, M.Kom

NIDN.0406107004

ABSTRACT

Megawon batteries store is a store where a place that sells various types of batteries available in the market today. Store batteries megawon today still use traditional transaction within the meaning of the buyers come directly to the store and with the increasing number of buyers is not uncommon customer must wait before it can finally be served. This problem often happens is when customers know the price and the type of batteries that will be purchased in the store or call the customer must come to solve this problem in need of an application-based E-Commerce. The system will be designed and made the researcher is an online sales system to store batteries in megawon. With the system easier buyers in buying or selling to determine the type and quality of the batteries that can be accessed diwebsite. Prototype models are used as a method in the design of the system. This research is expected to simplify the transaction process that runs on batteries store Megawon

Keywords :, E-Commerce, Prototype, Model

ABSTRAK

Toko accu megawon merupakan toko dimana tempat yang menjual berbagai macam jenis accu yang ada di pasaran saat ini. Toko accu megawon saat ini masih menggunakan transaksi secara tradisional dalam arti pembeli datang langsung ke toko dan dengan semakin banyaknya pembeli tidak jarang pelanggan harus menunggu sebelum akhirnya bisa dilayani. Masalah ini yang sering terjadi adalah saat pelanggan mengetahui harga dan jenis accu yang akan di beli di toko pelanggan harus datang atau telepon untuk mengatasi hal tersebut di perlukan suatu aplikasi berbasis *E-Commerce*. Sistem yang akan dirancang dan dibuat peneliti adalah sistem penjualan online pada toko accu di megawon. Dengan adanya sistem tersebut pembeli lebih mudah dalam melakukan transaksi jual beli untuk mengetahui jenis dan kualitas accu yang dapat diakses di *website*. Model *Prototype* digunakan sebagai metode dalam perancangan sistem. Penelitian ini diharapkan dapat mempermudah proses transaksi yang berjalan di toko accu Megawon

Kata Kunci: *E-Commerce, Prototype, Model*

KATA PENGANTAR

Skripsi dengan judul “RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA TOKO ACCU MEGAWON MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE” ini dapat penulis selesaikan sesuai rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan pimpinan dalam hidupku.
2. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Rina Fiati, ST, M.Cs, selaku pembimbing Skripsi penulis.
6. Bapak Mukhamad Nurkammid, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing Skripsi penulis.
7. Ibu Andalusia Prastuti dan Nurul Fitriyani.S.Pd, selaku motivator yang telah membimbing dan penyemangat Skripsi.

Semoga beliau-beliau di atas mendapatkan imbalan yang lebih besar dari Tuhan Yang Maha Kuasa melebihi apa yang beliau-beliau berikan kepada penulis.

Kudus, 28 Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PENULIS	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.3 Model <i>Prototype</i>	8
2.4 Kerangka Teori.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Metode Penelitian.....	12
3.2 Metode Perancangan Sistem	12
3.3 Jadwal Penelitian.....	14

BAB IV ANALISA PERANCANGAN DAN DESAIN INPUT OUTPUT

4.1 Gambaran Umum	15
4.2 Analisa Sistem yang Diajukan.....	15
4.3 Analisa Kebutuhan Sistem	15
4.4 Analisa Masukan Sistem	16
4.5 Analisa Keluaran Sistem	16
4.6 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>), Perangkat Lunak (<i>Software</i>) dan Sumber Daya Manusia (<i>Brainware</i>).....	17
4.7 Analisa dan Perancangan	19
4.8 Perancangan Sistem.....	19
4.9 Data Flow Diagram.....	21
4.10 Perancangan Basis Data.....	25
4.11 Desain interface.....	31

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... 39

5.1 Implementasi Sistem	39
5.2 Implementasi <i>Coding</i>	39
5.3 Implementasi <i>Database</i>	43
5.4 Implementasi <i>Interface</i>	46
5.5 Pengujian Aplikasi	51
5.6 Pengujian Pada Web Browser.....	55

BAB IV PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN